

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Pengertian SMS Gateway	5

2.2.2	Visual Basic	6
2.2.3	SQL Server 2000	7
2.2.4	Cara Kerja SMS Gateway	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		10
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	10
3.1.1	Kebutuhan input	10
3.1.2	Kebutuhan Proses	11
3.1.3	Kebutuhan Output	11
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	12
3.2	Perancangan Sistem	12
3.2.1	Diagram Alir Data	13
3.2.1.1	Diagram Konteks	13
3.2.1.2	Diagram Alir Data level 1	14
3.2.1.3	Diagram Alir Data level 2	16
3.2.1.4	Flowchat Pengiriman SMS	17
3.2.2	Rancangan Tabel	18
3.2.3	Relasi Antar Tabel	22
3.2.4	Penjelasan Relasi Antar Tabel	23
3.2.5	Rancangan SMS Pemesanan	24
3.2.6	Rancangan Arsitektur SMS Gateway	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	27
4.1 Implementasi Sistem	27
4.1.1 Program Pemesanan Tiket Bus ALS Berbasis SMS Gateway..	27
4.2 Pembahasan Sistem	32
4.2.1 Tampilan pada Saat Awal dijalankan.....	32
4.2.2 Tampilan pada Menu Tujuan.....	33
4.2.3 Tampilan pada Menu Bus	34
4.2.4 Tampilan pada Menu Kelas.....	34
4.2.5 Tampilan pada Menu Harga	35
4.2.6 Tampilan pada Menu Daftar Pesanan	35
4.2.7 Tampilan pada Menu Gateway	36
4.2.8 Tampilan pada Handphone Pelanggan.....	36
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
 DAFTAR PUSTAKA	42
 LAMPIRAN – LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sistem Client /Server.....	8
Gambar 3.1	Diagram Konteks	14
Gambar 3.2	Diagram Alir Data Level 1.....	15
Gambar 3.3	Diagram Alir Data Level 2.....	16
Gambar 3.4	Flowchart Pengiriman SMS	18
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel	23
Gambar 3.6	Rancangan Arsitektur SMS Gateway	26
Gambar 4.1	Tampilan Form Utama dan Login Admin	32
Gambar 4.2	Tampilan Setelah Login	33
Gambar 4.3	Tampilan Data Tujuan	33
Gambar 4.4	Tampilan Data Bus	34
Gambar 4.5	Tampilan Data Kelas	34
Gambar 4.6	Tampilan Data Harga	35
Gambar 4.7	Tampilan Daftar Pesanan	35
Gambar 4.8	Tampilan Menu Gateway	36
Gambar 4.9	Tampilan Menu Help	37
Gambar 4.10	Tampilan Info Jadwal.....	37
Gambar 4.11	Tampilan Info Harga.....	38
Gambar 4.12	Tampilan Pesan Sukses	38
Gambar 4.13	Tampilan Pesan Salah Format	39
Gambar 4.14	Tampilan Penolakan Pesan	39

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Tabel Admin	19
Tabel	3.2	Tabel HistoryGateway.....	19
Tabel	3.3	Tabel Bus.....	19
Tabel	3.4	Tabel Bayar.....	20
Tabel	3.5	Tabel Harga.....	20
Tabel	3.6	Tabel Kelas	21
Tabel	3.7	Tabel Order	21
Tabel	3.8	Tabel Tujuan	22